

Η ύλη και οι ασκήσεις ακολουθούν την 3η αγγλόφωνη έκδοση του Griffiths (Introduction to Electrodynamics, 3rd edition, 1999) και την έκδοση του 2012 (ανατύπωση 2013) της ελληνικής μετάφρασης των ΠΕΚ

Εβδομάδες 9+10

Ύλη: Griffiths κεφάλαιο 3

Ασκήσεις: Griffiths Παράδειγμα 3.2, Griffiths Ασκήσεις 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.14, 3.15

Εργασία για μπόνους

5 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, με 4 απαντήσεις η κάθε μία (εκ των οποίων η μία πρέπει να είναι σωστή και οι άλλες 3 λάθος), οι οποίες να εξετάζουν την κατανόηση της ύλης των παραπάνω παραγράφων του Griffiths.

Παράδειγμα:

Ερώτηση: Σε ποια κατεύθυνση δείχνει η κλίση μιας βαθμωτής συνάρτησης;

- A. Στην κατεύθυνση στην οποία η συνάρτηση μένει σταθερή
- B. Στην κατεύθυνση στην οποία η συνάρτηση αυξάνει το ελάχιστο
- Γ. Στην κατεύθυνση στην οποία η συνάρτηση αυξάνει το μέγιστο
- Δ. Η κλίση δεν έχει κατεύθυνση.

Σωστή απάντηση: Γ

- Προθεσμία παράδοσης: Κυριακή 7 Μαΐου 23:59. Καθυστερημένα σεντ δεν γίνονται δεκτά για κανέναν λόγο.
- Οι ερωτήσεις και οι απαντήσεις τους πρέπει να παραδοθούν ηλεκτρονικά (πληκτρολογημένες στο κύριο σώμα του email, ΟΧΙ ΣΑΝ ATTACHMENT), στην διεύθυνση: ph301@physics.uoc.gr
- **Η συνεργασία ενθαρρύνεται, η αντιγραφή απαγορεύεται αυστηρά.** Οι ερωτήσεις πρέπει να είναι διατυπωμένες με δικά σας λόγια, και οι πιθανές απαντήσεις σας να διαφέρουν. **Αν βρω πανομοιότυπες ερωταπαντήσεις, όλοι οι εμπλεκόμενοι αυτόματα χάνουν το μπόνους γι' αυτό το εξάμηνο.**
- Η σωστή απάντηση πρέπει να αναγράφεται ξεκάθαρα στο τέλος κάθε σεντ ερωταπαντήσεων, όπως στο παράδειγμα.